

耐摩耗

ABRASION
RESISTANT

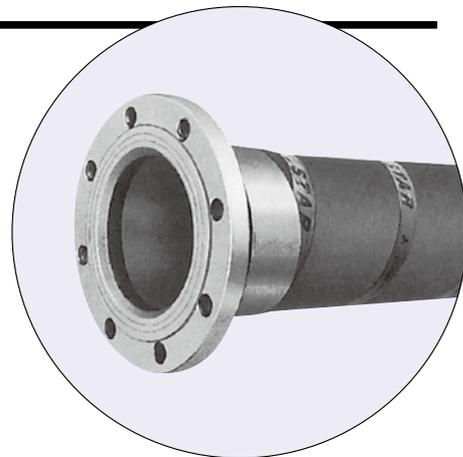
エルスター WR型

■用途

1. シールド工法用土砂、レキ等の吸排出用
2. 一般土木工事泥水等の吸排出用
3. 基礎打設ボーリング工事リバーズ用
4. コンクリート、モルタル圧送用
5. 耐摩耗性、曲げ性、耐圧性を要求される用途全般
6. その他排水用、エアー用、弱酸、弱アルカリ用等

■特長

1. 内・外面ゴムに超耐摩耗性ゴムを使用しています。
2. 金具装着は当社の技術の粋を集めた内筒拡大加締を採用しています。(金具とホースの内面段差がありません)
3. 外面が平滑なため、移動の際にひっかかりません。
4. ゴムの特性上曲げぐせが残らず、冬期でも硬くならず年中同じ使い良さです。
5. 樹脂ホースと比べても重量、曲がりとも遜色ありません。
6. 曲半径5D (ホース内径の5倍) でも決して折れません。



シリーズ仕様一覧

| 商品名 | 内 径 | | 外 径 mm | 最高使用圧力 MPa | 最小曲げ半径 mm | ホース重量 kg/m |
|------|------|-------|-----------|---------------|--------------|---------------|
| | Inch | mm | | | | |
| WR10 | 2 | 50.8 | 67.0 | 1.0 | 255 | 2.2 |
| | 2.5 | 63.5 | 82.0 | 1.0 | 320 | 2.7 |
| | 3 | 76.2 | 95.0 | 1.0 | 375 | 3.6 |
| | 4 | 105.0 | 123.0 | 1.0 | 525 | 4.7 |
| | 5 | 130.8 | 153.0 | 1.0 | 750 | 7.3 |
| | 6 | 152.4 | 174.0 | 1.0 | 900 | 8.0 |
| | 8 | 203.2 | 229.0 | 1.0 | 1600 | 12.7 |
| | 10 | 254.0 | 283.0 | 1.0 | 2000 | 20.5 |
| | 12 | 304.8 | 341.0 | 1.0 | 2400 | 30.6 |
| WR20 | 2 | 50.8 | 72.0 | 2.0 | 300 | 2.7 |
| | 2.5 | 63.5 | 85.0 | 2.0 | 380 | 3.4 |
| | 3 | 76.2 | 101.0 | 2.0 | 450 | 4.3 |
| | 4 | 105.0 | 128.0 | 2.0 | 630 | 5.9 |
| | 5 | 130.8 | 160.0 | 2.0 | 900 | 8.8 |
| | 6 | 152.4 | 182.0 | 2.0 | 1200 | 10.1 |
| | 8 | 203.2 | 240.0 | 2.0 | 1600 | 17.0 |
| | 10 | 254.0 | 301.0 | 2.0 | 2000 | 28.6 |
| | 12 | 304.8 | 351.0 | 2.0 | 2400 | 40.0 |
| WR40 | 3 | 76.2 | 105.0 | 4.0 | 450 | 5.1 |
| | 4 | 105.0 | 133.0 | 4.0 | 630 | 6.5 |
| | 6 | 152.4 | 191.0 | 4.0 | 1200 | 13.3 |
| | 8 | 203.2 | 253.0 | 4.0 | 1600 | 21.9 |
| | 10 | 254.0 | 308.0 | 4.0 | 2000 | 35.7 |
| | 12 | 304.8 | 360.0 | 4.0 | 2400 | 41.3 |
| WR60 | 2 | 50.8 | 77.0 | 6.0 | 300 | 3.6 |
| | 3 | 76.2 | 110.0 | 6.0 | 450 | 6.2 |
| | 4 | 105.0 | 145.0 | 6.0 | 630 | 9.5 |
| | 6 | 152.4 | 195.0 | 6.0 | 1200 | 14.2 |

※本仕様は改良のため変更する場合があります。

- ご注意/1. 極端に曲げ半径を小さくすると閉塞や局部摩耗の原因となりますので出来るだけ曲げ半径を大きく取って下さい。
2. 記載の範囲を超える条件でご使用しないで下さい (取扱いを誤ると破損の危険があります)。
3. 仕様及び使用条件が記載の範囲から外れるものについては、ご相談下さい。

※本カタログの記載内容は、予告なく変更あるいは製品の製造を中止する場合があります。予めご了承ください。



■エルスター WR シリーズ (金具加締形態)

| 金具加締形態 | | | |
|--------|-----|--|--|
| 商品名 | 外 観 | 金具装着 | 特 長 |
| WR10 | | 内筒拡大式 (金具内側を拡大させてホースと接続する) リングソケット | 一般用 最高使用圧力1.0MPaまでの用途 即納可能(2~8インチ) |
| WR20 | | 内筒拡大式 リングソケット | 最高使用圧力 2.0MPaまでの用途 |
| WR40 | | 内筒拡大式 ロックタイプソケット(4穴式) 2~6インチ | 最高使用圧力 4.0MPaまでの用途 |
| | | 内筒拡大式 ロックタイプソケット(8穴式) 8~12インチ | |
| WR60 | | 内筒拡大式 ロックタイプソケット(4穴式) | 最高使用圧力 6.0MPaまでの用途 |

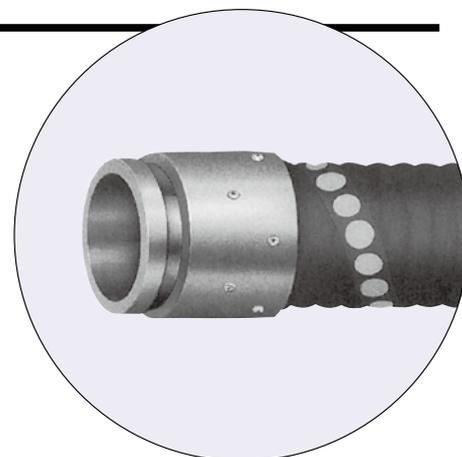
※金具は、VIC.S-1, M-1, JIS10Kフランジ、その他各種用意しています。

耐
摩
耗

セラミック
ホース
(パールライン)

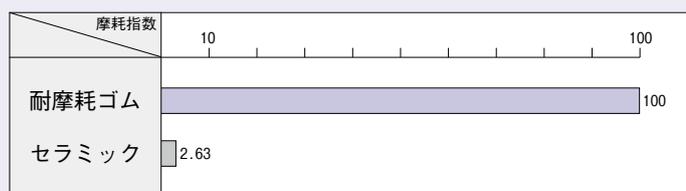
■特長

1. ホースの内面に高純度アルミナのセラミック球を内貼りしています。
2. セラミック球は特殊接着剤でゴムに焼付けられており、更に数珠状につながれているため球が脱落し難い構造になっています。
3. 曲げ、摩耗形態を考慮した球の配列になっており、ホースは十分な柔軟性を有しています。



■耐摩耗性比較表

ゴムとセラミックの耐摩耗性比較 (こすり摩耗)



(試験方法)
エメリー研摩機による

注) 流体の条件 (硬さ、比重、形状、流速、圧力、衝突角度、水分率他) により耐摩耗性は異なります。

※本カタログの記載内容は、予告なく変更あるいは製品の製造を中止する場合があります。予めご了承ください。